

## DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE MOLDES CON TERMOPLÁSTICOS



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 20 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Diseñar moldes y detectar defectos en las piezas fabricadas con material termoplástico.

### CONTENIDOS

1. PROCESO DE INYECCIÓN. CONTRACCIÓN Y CALIDAD DIMENSIONAL. 1.1. Ciclo básico de inyección: parámetros básicos del proceso, presión, fuerza de cierre. 1.2. Fenómenos relacionados con la contracción del material: relación con el ciclo y con el diseño de la pieza. 2. EL MOLDE Y SUS ELEMENTOS. TIPOS DE MOLDES. 2.1. Estructura básica de un molde: elementos estructurales, sistema de inyección, expulsión, desmoldeo de contrasalidas... Tipos de moldes. 2.2. Diseño de molde en la fase de anteproyecto: coste de molde, adecuación molde máquina, marco de trabajo (presión máxima, fuerza de cierre, ciclo estimado) 3. DISEÑO DE MOLDE Y DISEÑO DE PIEZA. PRINCIPIOS BÁSICOS. 3.1. Diseño reológico de molde: flujo dentro del molde. Relación camino de flujo - espesor. Defectos en pieza relacionados: rebabas, rechupes, líneas de soldadura, alabeo, piezas incompletas. 4. ELEMENTOS DE MOLDE: REFRIGERACIÓN, EXPULSIÓN, ENTRADAS, BEBEDEROS... 4.1. Elementos condicionantes del diseño reológico: bebederos, cámaras calientes, sistema de refrigeración de moldes. 5. ASPECTOS DE FABRICACIÓN Y CASOS PRÁCTICOS

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.



## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.  
No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.